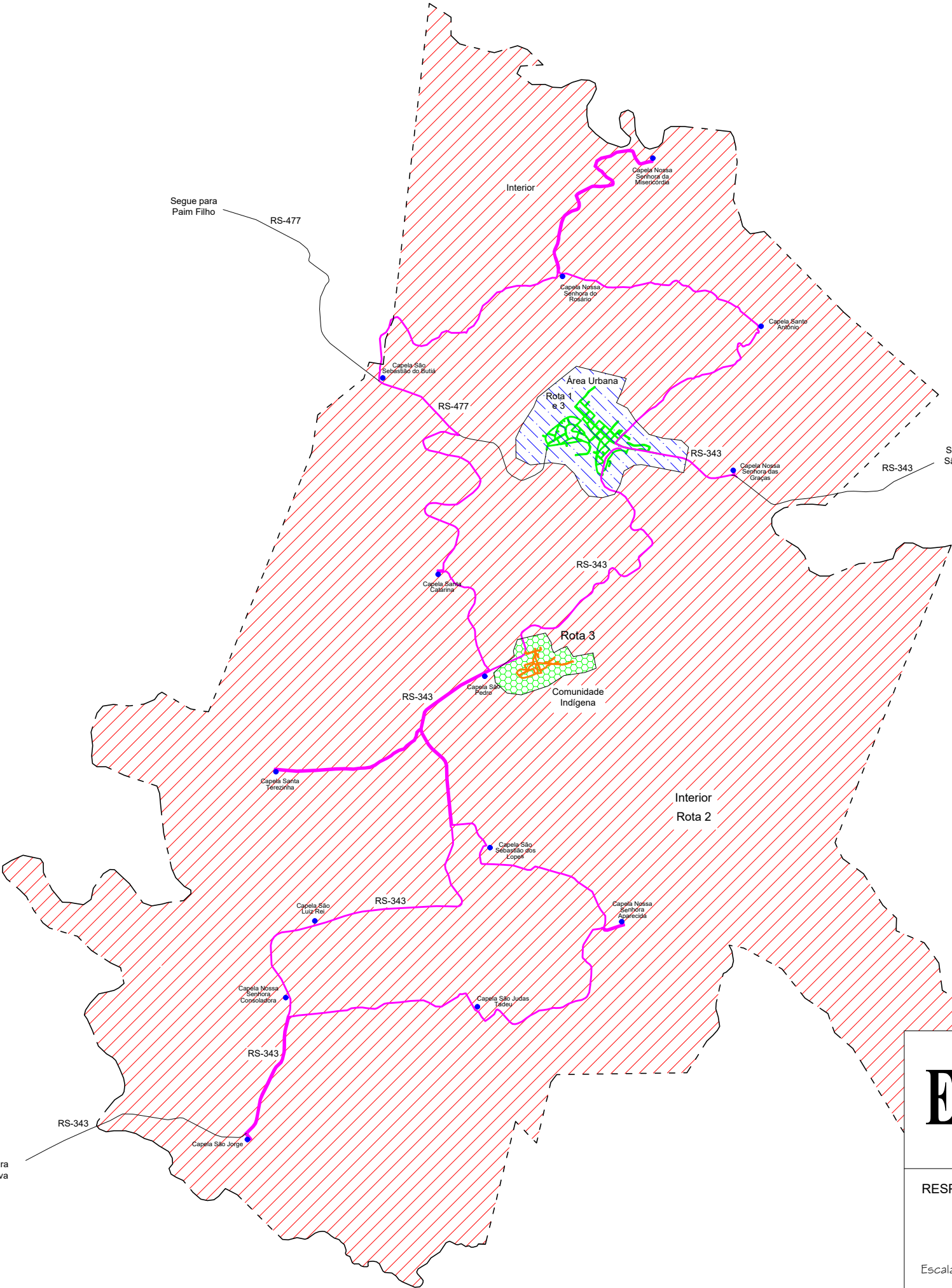
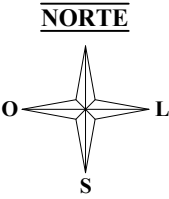


MUNICÍPIO DE Cacique Doble

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



ECZ

ECZ - ASSESSORIA, CONSULTORIA E TREINAMENTO LTDA
AV Julio Borella, nº 805, sala 211, Centro - Marau / RS
(54) 99619 - 6570 ou 9176-1952

PROJETO BÁSICO DE COLETA DE RESÍDUOS – Cacique Doble / RS

Descrição: **Localização das Rotas de Coleta - Orgânico e Seletivo**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

Douglas Durante
Engº. Civil - CREA RS 233278

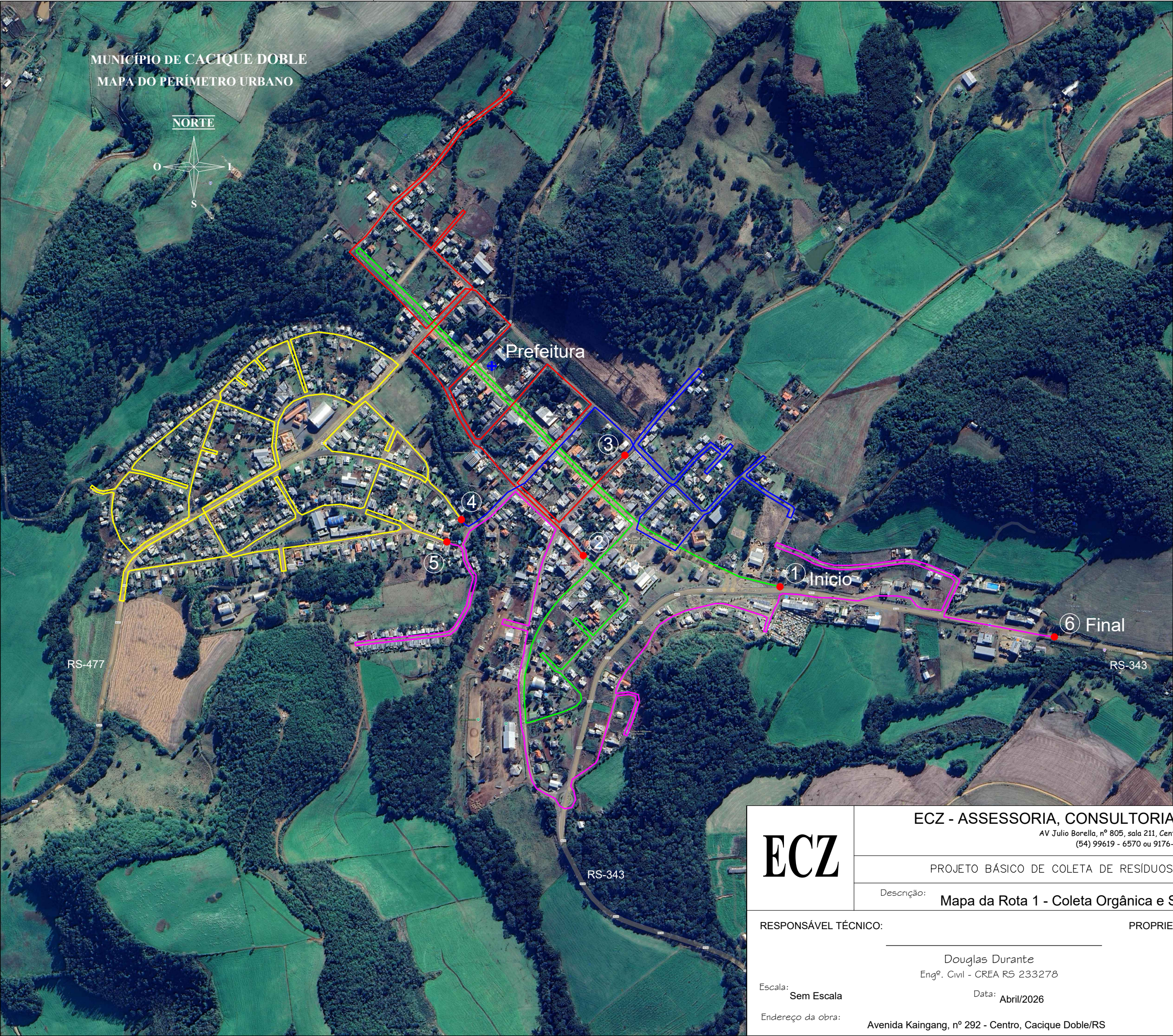
Município de Cacique Doble
CNPJ: 87.613.600/0001-03

Escala: **Sem Escala**

Data: **Abril/2026**

Endereço da obra:

Avenida Kaingang, nº 292 - Centro, Cacique Doble/RS



MUNICÍPIO DE Cacique Doble
LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DE COLETA

Rota 1

Informações e Legendas

| LEGENDA | |
|---------------------|------------------------|
| < | Sentido do Trajeto |
| ⊕ | Ponto de Referência |
| 4 | Número do Trecho |
| Rua Duque de Caxias | Nome da Rua |
| — | Demarcação do Trajeto |
| — | Ruas |
| — | Delimitação do Trajeto |

Rota 1

Locais de coleta: Área urbana da cidade

| Trecho | Cor Linha | Ponto a Ponto | Distância | Unid |
|--------------------------|-----------|---------------|-----------|------|
| Trecho 01 | — | 1 - 2 | 3.37 | km |
| Trecho 02 | — | 2 - 3 | 3.85 | km |
| Trecho 03 | — | 3 - 4 | 2.78 | km |
| Trecho 04 | — | 4 - 5 | 6.18 | km |
| Trecho 05 | — | 5 - 6 | 4.67 | km |
| Distância total da Rota: | | | 20.85 | km |

ECZ

ECZ - ASSESSORIA, CONSULTORIA E TREINAMENTO LTDA

AV Julio Borella, nº 805, sala 211, Centro - Marau / RS
(54) 99619 - 6570 ou 9176-1952

PROJETO BÁSICO DE COLETA DE RESÍDUOS – Cacique Doble / RS

Descrição: Mapa da Rota 1 - Coleta Orgânica e Seletiva - Área Urbana

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Douglas Durante
Engº. Civil - CREA RS 233278

PROPRIETÁRIO:

Município de Cacique Doble
CNPJ: 87.613.600/0001-03

Escala: Sem Escala

Data: Abril/2026

Endereço da obra: Avenida Kaingang, nº 292 - Centro, Cacique Doble/RS

02/05



| Rota 2 | | | | |
|--|-----------|---------------|-----------|------|
| Locais de coleta: Área do interior da cidade | | | | |
| Trecho | Cor Linha | Ponto a Ponto | Distância | Unid |
| Trecho 01 | | 1 - 2 | 11.18 | km |
| Trecho 02 | | 2 - 3 | 13.95 | km |
| Trecho 03 | | 3 - 4 | 13.60 | km |
| Trecho 04 | | 4 - 5 | 22.57 | km |
| Trecho 05 | | 5 - 6 | 14.05 | km |
| Distância total da Rota: | | | 75.35 | km |

ECZ

ECZ - ASSESSORIA, CONSULTORIA E TREINAMENTO LTDA

AV Julio Borella, nº 805, sala 211, Centro - Marau / RS

(54) 99619 - 6570 ou 9176-1952

Projeto Básico de Coleta de Resíduos – Cacique Doble / RS

Descrição: Mapa da Rota 2 - Coleta Seletiva - Comunidades do Interior

Responsável Técnico: Douglas Durante

Eng.º Civil - CREA RS 233278

Escala: Sem Escala

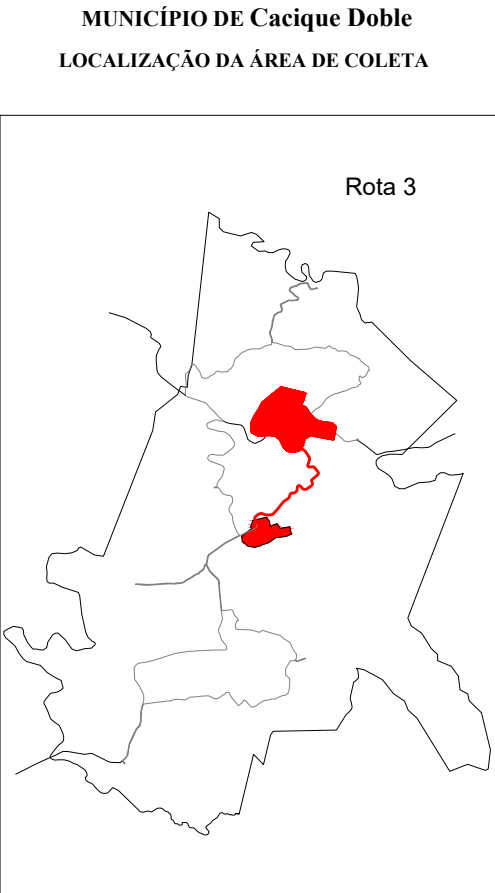
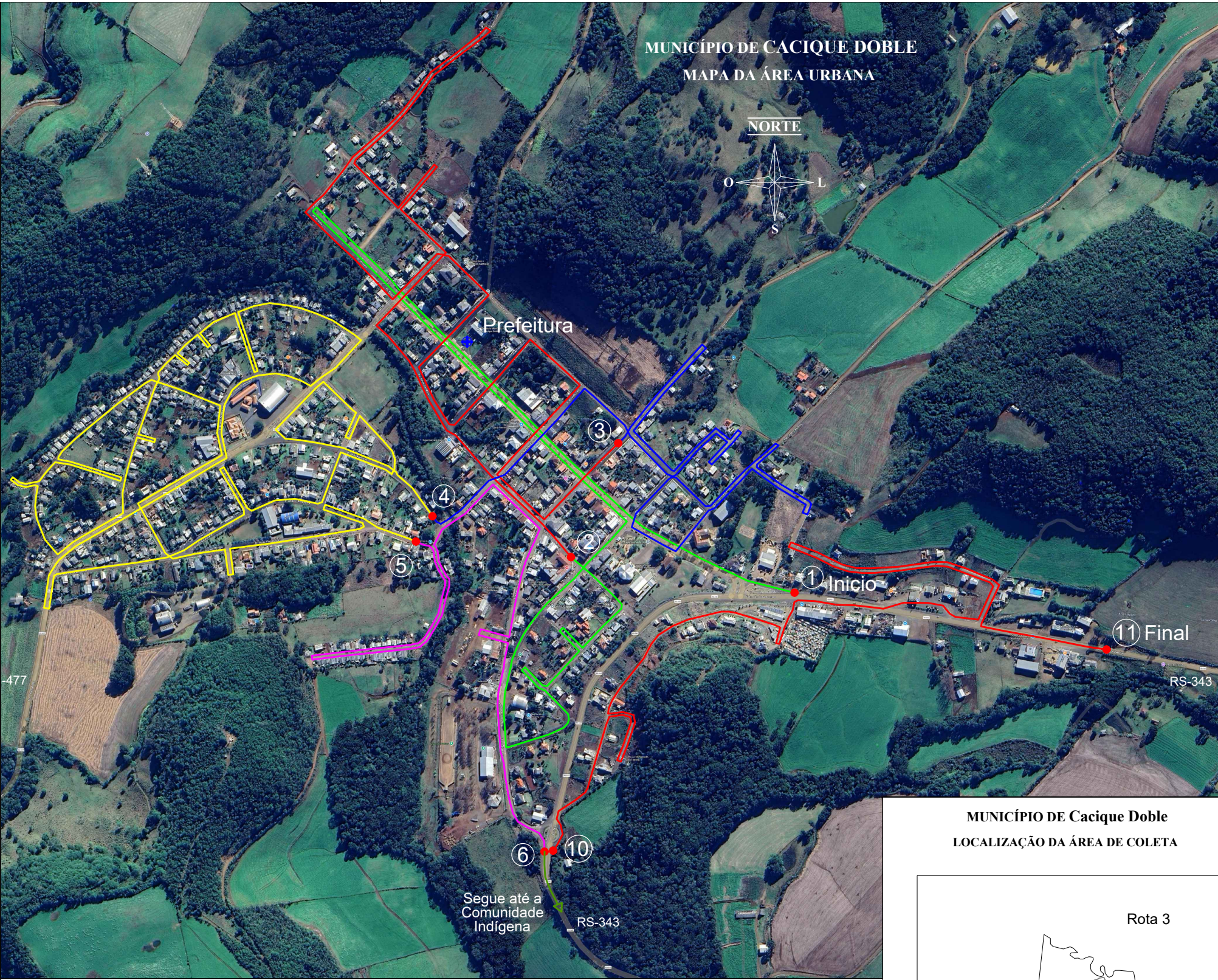
Endereço da obra: Avenida Kaingang, nº 292 - Centro, Cacique Doble/RS

Proprietário: Município de Cacique Doble

CNPJ: 87.613.600/0001-03

Data: Abril/2026

03/05



| Rota 3 | | | | |
|---|-----------|---------------|-----------|------|
| Locais de coleta: Área Urbana + Comunidade Indígena | | | | |
| Trecho | Cor Linha | Ponto a Ponto | Distância | Unid |
| Trecho 01 | | 1 - 2 | 3.37 | km |
| Trecho 02 | | 2 - 3 | 3.85 | km |
| Trecho 03 | | 3 - 4 | 2.78 | km |
| Trecho 04 | | 4 - 5 | 6.18 | km |
| Trecho 05 | | 5 - 6 | 1.95 | km |
| Trecho 06 | | 6 - 7 | 5.50 | km |
| Trecho 07 | | 7 - 8 | 2.39 | km |
| Trecho 08 | | 8 - 9 | 3.18 | km |
| Trecho 09 | | 9 - 10 | 5.50 | km |
| Trecho 10 | | 10 - 11 | 2.85 | km |
| Distância total da Rota: | | | 37.55 | km |

ECZ

ECZ - ASSESSORIA, CONSULTORIA E TREINAMENTO LTDA
AV Julio Borella, nº 805, sala 211, Centro - Marau / RS
(54) 99619 - 6570 ou 9176-1952

PROJETO BÁSICO DE COLETA DE RESÍDUOS – Cacique Doble / RS

Descrição: Mapa da Rota 3 - Coleta Seletiva - Área Urbana e Comunidade Indígena

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Douglas Durante
Engº. Civil - CREA RS 233278

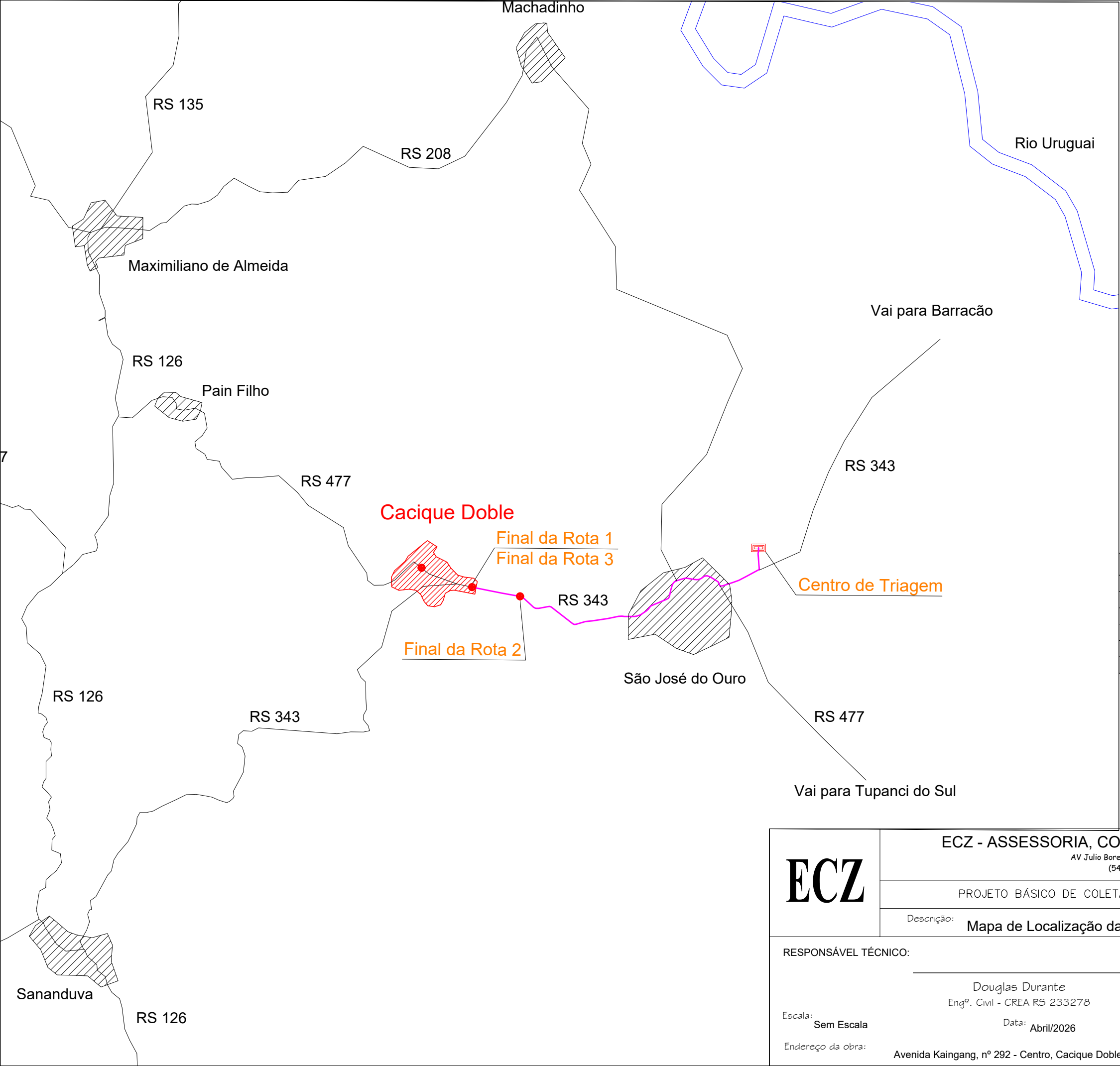
PROPRIETÁRIO: Município de Cacique Doble
CNPJ: 87.613.600/0001-03

Escala: Sem Escala

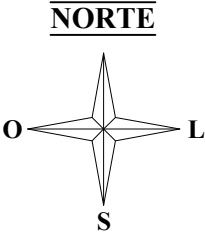
Data: Abril/2026

Endereço da obra: Avenida Kaingang, nº 292 - Centro, Cacique Doble/RS

04/05



REGIÃO DE CACIQUE DOBLE
Norte do Estado do Rio Grande do Sul



| DISTÂNCIA ATÉ O CENTRO DE TRIAGEM | | |
|--|-----------|-----|
| Percurso | Distância | Un. |
| Final da Rota 1 - Centro de Triagem | 9.3 | km |
| Final da Rota 2 - Centro de Triagem | 7.9 | km |
| Final da Rota 3 - Centro de Triagem | 9.3 | km |
| Centro de Triagem - Prefeitura/Garagem | | |
| | 10.7 | km |

ECZ

ECZ - ASSESSORIA, CONSULTORIA E TREINAMENTO LTDA

AV Julio Borella, nº 805, sala 211, Centro - Marau / RS
(54) 99619 - 6570 ou 9176-1952

PROJETO BÁSICO DE COLETA DE RESÍDUOS – Cacique Doble / RS

Descrição: Mapa de Localização da Central de Triagem

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

Douglas Durante
Engº. Civil - CREA RS 233278

Município de Cacique Doble
CNPJ: 87.613.600/0001-03

Escala: Sem Escala

Data: Abril/2026

Endereço da obra:

Avenida Kaingang, nº 292 - Centro, Cacique Doble/RS

05/05